

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 1

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Algorithmique et structures de données 1	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 1	3	6	MX	21	42	21	0	84	
Systèmes 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Systèmes logiques	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Fondements des systèmes d'exploitation	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Mathématiques 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Analyse	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Statistiques et probabilité	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 1	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Principes de gestion	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Comptabilité générale	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culrue 1	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Compétences numériques	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Business communication 1	1	2	CC	21	0	0	0	21	
					Introduction au commerce électronique	1	2	CC	21	0	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Crs	TD	TP	CI	Total		
					Architecture des ordinateurs	2	4	MX	21	21	0	0	42	
					Calcul actuariel	1	2	CC	0	21	0	0	21	

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 2

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
Algorithmique et structures de données 2	6	3	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Algorithmique et structures de données 2	3	6	MX	21	42	21	0	84	
Systèmes 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Fondements des réseaux	1	2	MX	21	21	0	0	42	
					Introduction aux systèmes d'information	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Mathématiques 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Logique mathématique	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Algèbre	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5	
Gestion 2	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Le système d'information comptable	1	2	MX	21	0	0	0	21	
					Gestion financière	1	2	MX	21	0	0	0	21	
Soft skills et culture 2	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Business communication 2	2	4	CC	21	21	0	0	42	
					Ethique et lois des it1	1	2	CC	0	21	0	0	21	
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
								Cr	TD	TP	CI	Total		
					Systèmes d'exploitation	2	3	MX	21	10,5	0	0	31,5	
					Marketing	1	3	CC	21	10,5	0	0	31,5	

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 3

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Programmation avancée 1	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Programmation oo	1,5	3	CC	21	21	10,5	0	52,5						
					Programmation web 1	1	2	CC	21	0	21	0	42						
Conception et base de données	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					conception oo des systèmes d'information	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
					Bases de données	1,5	3	MX	21	21	0	0	42						
Stat et ia	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					statistiques inférentielles	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					fondements de l'ia	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
Digital et business	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					marketing digital	1	2	CC	21	10,5	0	0	31,5						
					economie numérique	1	2	MX	21	0	0	0	21						
Soft skills et culture 3	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					ethique et lois des it 2	2	4	CC	21	21	0	0	42						
					Projet professionnel personnel (ppp)	1	2	CC	0	21	0	0	21						
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
									Cr	TD	TP	CI	Total						
					Complexité algorithmique	1,5	3	MX	21	10,5	0	0	31,5						
					Social media and community management	1,5	3	CC	0	21	0	0	21						

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 4

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements															
Sgbd et programmation	5	2,5	FOND	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					sgbd	1,5	3	CC	21	0	21	0	42							
					programmation web 2	1	2	CC	21	0	21	0	42							
Tableau de bord et ro	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					conception tb et scoring	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					Recherche opérationnelle	1	2	MX	21	21	0	0	42							
Systèmes d'information	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					it management	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					Génie logiciel et outils d'agl	1,5	3	MX	21	21	0	0	42							
Data warehouse et crm	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					Data warehouse	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					E customer relationship management	1	2	MX	21	0	0	0	21							
Soft skills et culture 4	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					Entrepreneuriat	1	2	CC	21	0	0	0	21							
					Business communication 3	1	2	CC	21	0	0	0	21							
					International business	1	2	CC	0	21	0	0	21							
Unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire											
									Cr	TD	TP	CI	Total							
					Paielement electronique	1	2	MX	21	0	0	0	21							
					lot	2	4	MX	21	21	0	0	42							

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 5

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements														
Développement web et mobile	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					intégration web	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
					développement mobile	1	2	MX	21	0	0	0	21						
Informatique décisionnelle	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					intelligence artificielle	1,5	3	MX	21	21	0	0	42						
					Analyse de données et data mining	1	2	MX	21	10,5	0	0	31,5						
It security et gestion de projets	4	2	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					Les fondamentaux de la sécurité it	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					Gestion de projets	1	2	MX	21	0	21	0	42						
Big data et cloud	5	2,5	FOND	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					introduction au big data et cloud	1	2	MX	21	0	0	0	21						
					langage de programmation évolué bi	1,5	3	CC	21	0	21	0	42						
Soft skills et culture 5	6	3	TRANS	CC	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					laws and ethics of it 3	1,5	4	CC	21	21	0	0	42						
					business communication	1,5	2	CC	21	0	0	0	21						
unités optionnelles	6	3	OPT	MX	Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire										
								Cr	TD	TP	CI	Total							
					web analytics	1,5	3	CC	21	21	0	0	42						
					programmation oo avancée	1,5	3	MX	21	0	0	0	21						

Licence en Business Computing en E-Business

Semestre 6

Libellé	Cr	Coef	Nat	Rg	Éléments d'enseignements									
					Libelle	Coef	Cr	Rg	Volume Horaire					
Crs	TD	TP	CI	Total										
Projet de fin d'études	10	15	FOND	MX	projet de fin d'etudes	15	10	MX	0	0	0	0	0	